

Guida alla posa in opera: Surestep Fast Fit

Consigli generali

Surestep Fast Fit è un pavimento in teli di PVC autoposante che non richiede adesivo. Per tutte le giunzioni/giunti tra i teli e quelli di testa, è necessario utilizzare un nastro biadesivo a contatto resistente ai plastificanti con larghezza minima di 85 mm (vedere la guida generale all'installazione di seguito).

Come per qualsiasi pavimento, l'aspetto le prestazioni unitamente alla longevità saranno determinati in larga misura dalla qualità del sottofondo preparato e dalle condizioni in cui il pavimento stesso verrà posato.

La preparazione del sottofondo deve essere eseguita in conformità alla norma UNI 11515-1:2020 per l'installazione di pavimenti resilienti. Le aree destinate alla pavimentazione devono essere pulite, libere da altri scambi, completamente chiuse e resistenti alle intemperie. I sottofondi di posa devono essere puliti, lisci e solidi, ulteriori informazioni su quelli accettabili sono riportate di seguito.

Effettuare sempre test di umidità su tutti i substrati.

Tutti i pavimenti a livello del suolo dovrebbero avere un'efficace barriera contro l'umidità.

Le aree destinate a ricevere la pavimentazione dovranno essere adeguatamente illuminate per consentire un'adeguata ispezione del substrato, dell'installazione e dell'ispezione finale.

È essenziale che l'area di posa abbia una temperatura costante compresa tra i 18 e 27°C per 48 ore prima, durante e per 24 ore dopo la posa. Il materiale e l'adesivo devono essere condizionati nello stesso ambiente per almeno 24 ore prima dell'installazione.

Nota: se i pavimenti sono stati immagazzinati o trasportati immediatamente prima della consegna a temperature inferiori a 10°C, il periodo di acclimatazione deve essere esteso a 48 ore.

Prima dell'installazione è necessario controllare i rotoli per assicurarsi che il colore, il numero di lotto e la quantità siano corretti e che il materiale sia in buone condizioni. Non si accetteranno reclami per colori, disegni errati o danni evidenti se il materiale è stato montato.

Utilizzare materiale dello stesso lotto e installarlo nella sequenza del numero di rotolo. L'utilizzo di lotti di produzione diversi comporterà sempre differenze cromatiche visibili. Il numero di lotto è chiaramente indicato sulla confezione del materiale e deve essere controllato prima dell'inizio della posa in opera.

Sottofondi accettabili

Surestep Fast Fit may be installed on the following substrates:

- Sottofondo in calcestruzzo o massetto cementizio nuovo o esistente
- Sottofondi di pannelli di legno o truciolari nuovi o esistenti
- Sottofondi umidi esistenti senza un DPM efficace e con un contenuto di umidità residua fino al 97% di umidità relativa (in queste circostanze è necessario utilizzare un battiscopa ventilato, vedere la guida di installazione per battiscopa ventilati.) (Non adatto per sottofondi soggetti a ristagno d'acqua o ad umidità di spinta)
- Vecchie piastrelle di ceramica
- Vecchie pavimentazioni in opera (resina) di spessore minimo 2 mm
- Vecchia vernice per pavimenti
- Vecchie pavimentazioni resilienti compatte (piastrelle semi flessibili, piastrelle in vinil-amianto, pavimenti in teli vinilici e linoleum).
- Solai esistenti in listelli di legno (solo ai piani superiori).
- Pavimenti sopraelevati (soggetti alle condizioni riportate di seguito).

Per qualsiasi sottofondo non elencato sopra o in caso di dubbi, contattare Forbo Flooring info.flooring.it@forbo.com

Nota: Laddove i pavimenti precedentemente installati fossero stati rimossi da un sottofondo esistente, questo dovrà essere preparato per ricevere il nuovo Surestep Fast Fit in conformità con la norma UNI 11515-1:2020.

Lastre in calcestruzzo o massetti cementizi: i solai del piano terra, nuovi ed esistenti, devono essere gettati su una membrana anti-umidità in conformità ai requisiti della norma UNI 11515-1:2020. Se non è presente una membrana anti-umidità efficace o esiste qualsiasi dubbio, è necessario applicare una membrana anti-umidità superficiale.

La tolleranza massima, in termini di planarità e uniformità del substrato, è una deviazione di 5 mm sotto una staggia dritta di 2 m (misurata spostandola in tutte le direzioni sottofondo) e di 1 mm sotto un bordo dritto di 20 cm.

Surestep Fast Fit può essere posato su supporti che presentino fessure di ampiezza inferiore a 1 mm, purché il dislivello non sia superiore a 1 mm. Per le crepe che non soddisfano questi criteri, contattare Forbo Flooring per ulteriori indicazioni.

Ove richiesto, sui massetti e sulle lastre, dovranno essere applicati rasanti e livellanti idonei per aree a traffico intenso. I composti liscianti non sono necessari per superfici di calcestruzzo pulite, solide e lisce, a condizione che soddisfino le tolleranze di planarità sopra indicate.

Se non viene applicata una rasatura, è necessario applicare sulla superficie della lastra/massetto un primer idoneo per mantenere il sottofondo privo di polvere.

Substrati di pannelli in legno (tavole maschio-femmina) - i pavimenti in compensato o truciolato devono essere preparati in conformità con la norma UNI 11515-1:2020.

Vecchie piastrelle di ceramica: posate su un supporto in calcestruzzo o massetto cementizio in buone condizioni, ben salde al massetto di allettamento (piastrelle ceramiche sigillate) o al supporto (piastrelle ceramiche incollate) non richiedono ulteriori trattamenti quando le differenze di livello sono inferiori a 1 mm e/o la larghezza della fuga è meno di 4 mm. Piccoli dislivelli localizzati compresi tra 1 mm e 2 mm tra piastrelle possono essere riparati con idoneo rasante/livellante.

Dove c'è una differenza di livello maggiore di 1 mm o dove la fuga è più larga di 4 mm, è necessario applicare su tutta la superficie un composto autolivellante/livellante generale per carichi pesanti adatto allo scopo previsto nel locale.

Finitura del pavimento esistente in resina in situ: la vecchia finitura deve essere solida e perfettamente incollata e avere uno spessore minimo di 2 mm. Se i requisiti di planarità, pulizia e adesione non fossero soddisfatti, la vecchia finitura del pavimento in situ dovrà essere rimossa e il sottofondo preparato in conformità con norma UNI 11515-1:2020.

Vernice per pavimenti: Il supporto deve essere pulito e integro. La carteggiatura non è necessaria se la vernice è sana.

Vecchie pavimentazioni resilienti compatte: piastrelle viniliche semi flessibili esenti da amianto o linoleum. Prima della posa verificare lo stato del pavimento esistente per accertarsi che sia ben ancorato al sottofondo. Assicurarsi che eventuali sezioni staccate o danneggiate vengano rimosse e riparate. Se è stato installato un sistema di riscaldamento a pavimento, i vecchi pavimenti resilienti devono essere sempre rimossi.

Piastrelle di Vinil-amianto: prima dell'installazione verificare lo stato del pavimento esistente per assicurarsi che sia ben ancorato al sottofondo e che eventuali parti staccate o danneggiate vengano rimosse e riparate. Se vengono rimosse delle piastrelle, l'operazione deve essere eseguita in conformità con le normative di legge e gli eventuali materiali di scarto devono essere smaltiti in conformità con la legislazione vigente applicabile.

A titolo precauzionale, è necessario prestare attenzione a non incidere i vecchi pavimenti con amianto durante il taglio e la rifilatura del nuovo pavimento. La migliore soluzione per evitarlo è quindi quella di eseguire tutti i tagli con una lama ad uncino.

Nota: Surestep Fast Fit può essere posato solo su un supporto che abbia precedentemente ricevuto un solo altro pavimento. La classificazione del vecchio pavimento deve soddisfare la nuova classificazione richiesta, soprattutto se il locale dovrà essere utilizzato per uno scopo diverso dal precedente.

Pavimenti esistenti in listelli di legno: Surestep Fast Fit può essere installato su pavimenti in listelli di legno esistenti, ad eccezione di quelli posati al piano terra. I listelli devono essere saldamente fissati alla base, lisci, uniformi e privi di finiture a base di olio o cera. Se necessario, i listelli devono essere levigati per rimuovere eventuali contaminanti e/o irregolarità. In caso di dubbi contattare Forbo Flooring.

Pavimenti sopraelevati: I pannelli del pavimento devono essere fissati saldamente con una differenza di altezza massima tra i pannelli adiacenti di 1 mm. Gli spazi tra i bordi del pannello non devono superare i 3 mm.



FLOORING SYSTEMS

Riscaldamento a pavimento

Surestep Fast Fit può essere utilizzato in combinazione con sistemi di riscaldamento a pavimento. È imperativo che i sistemi di riscaldamento a pavimento siano stati commissionati e siano stati trovati funzionanti correttamente prima dell'installazione del pavimento.

Assicurarsi che il riscaldamento a pavimento sia spento 48 ore prima dell'inizio dell'installazione del pavimento e che rimanga spento per almeno 48 ore dopo il completamento della posa.

Durante questo periodo, se necessario, dovrebbe essere fornita una fonte di riscaldamento alternativa per garantire che l'area di installazione sia mantenuta a una temperatura costante di 18°C – 27°C.

Una nota guida separata intitolata "Installazione di pavimenti Forbo su sistemi di riscaldamento a pavimento" fornisce ulteriori informazioni sulle condizioni per l'installazione in tali circostanze.

Posa

Direzione dei teli

Il seguente consiglio di installazione dovrebbe essere seguito in relazione alla direzione di posa dei rotoli.

Disegni "all over" /uniti:



È necessaria l'installazione inversa dei teli.

Disegni con direzione:



I teli devono essere installati nella stessa direzione.

La direzione di posa consigliata per ciascun disegno è confermata anche nelle brochure del prodotto e nella confezione oltre che essere stampata sul lato inferiore di ciascun rotolo.

Guida generale all'installazione

Surestep Fast Fit viene posato senza colla utilizzando tecniche di installazione standard. I giunti sono garantiti da un biadesivo a contatto resistente ai plastificanti, nastro largo minimo 85 mm **.

** Il nastro consigliato è "F377 supertac contact tape". Questo nastro può essere acquistato direttamente da Forbo insieme al materiale Surestep Fast Fit.

Verificare sempre il senso di posa consigliato prima di tagliare la lunghezza del telo (vedi sopra).

Tagliare il materiale in teli alla lunghezza richiesta consentendo una sovrapposizione da 1 a 2 cm per il taglio dei giunti.

Si consiglia di stendere i rotoli in piano nell'area di posa il giorno prima dell'installazione per consentire al prodotto di assestarsi.

Non esiste un limite massimo per la superficie del pavimento che può essere posata, ma i giunti di dilatazione strutturali non devono essere coperti con alcuna parte del sistema Surestep Fast Fit e deve essere utilizzato un giunto di dilatazione idoneo.

I giunti di testa devono essere formati e tagliati allo stesso modo di quelli laterali. Sulle soglie delle porte è necessario utilizzare un profilo di copertura idoneo.

Taglio e stesura

Ogni telo dovrebbe essere rifilato per adattarlo tramite il taglio del bordo di fabbrica. I giunti devono essere sovrapposti e tagliato con un cutter per formare un giunto. Vedi sotto.

Incidere prima il lato lungo del telo sul muro. Posizionare il telo contro il muro. Con il telo montato correttamente in posizione lungo la lunghezza e le estremità che risalgono sulle pareti terminali, tagliare il bordo di fabbrica sul lato opposto usando un trimmer o un coltello dritto e multiuso.



FLOORING SYSTEMS



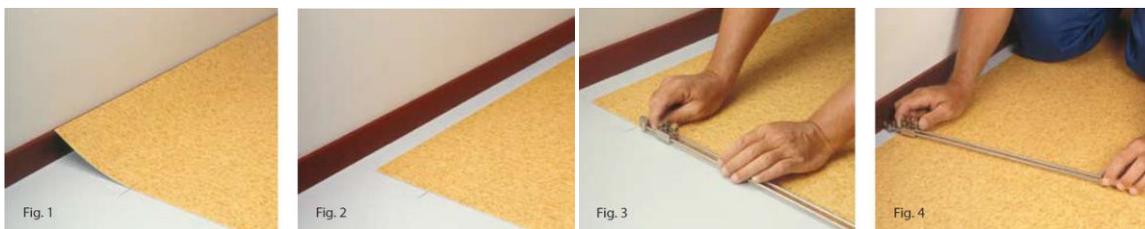
Nota: Non tagliare il telo troppo stretto alle pareti. Il telo dovrà essere tagliato lasciando uno spazio di 1 mm sul perimetro della stanza o di eventuali elementi di arredo fisso.

Tracciare una linea con una matita, del bordo tagliato, sul massetto. Questa linea sarà linea guida.

Posiziona un righello o una squadra, ad angolo retto rispetto al telo. Sul bordo del telo tracciare un controllo incrociato sul pavimento e sul sottofondo (Fig.1). Ripiegare su sé stessa un'estremità del telo, tirare l'altra estremità per circa 25 mm dal muro (fig.2). Posizione il telo disteso sul pavimento, con il bordo sulla linea guida. Impostare il tracciatore alla distanza tra il segno sul telo e quello sul massetto (fig.3).

Suggerimento: in alternativa al tirare indietro il telo, l'anima del rotolo può essere posizionata sotto il telo per creare lo spazio necessario tra l'estremità del telo e il muro. Questo aiuterà anche a prevenire la formazione di pieghe sul telo stesso quando viene tirato indietro.

Mantenere il tracciatore parallelo alla linea guida e segnare l'estremità del telo (fig.4). Tagliare il materiale lungo la linea di incisione. Adattalo al muro, con l'ausilio dei controlli incrociati e della linea guida. Segna e taglia l'altra estremità del telo usando lo stesso metodo.

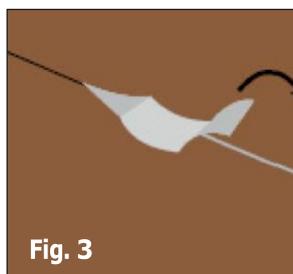
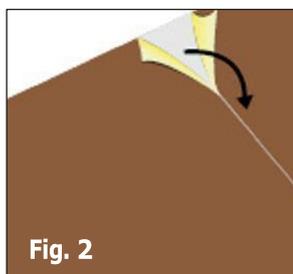


Nota: Utilizzare una lama a uncino quando si esegue il taglio finale per le cuciture per evitare di danneggiare il nastro adesivo o quando si eseguono tagli su piastrelle di amianto vinilico.

Ripetere questo processo per ogni lunghezza successiva del telo, posizionando il nastro adesivo in corrispondenza di ogni giunto. Il tratto finale che va a ridosso della parete opposta deve essere tagliato e montato utilizzando il metodo descritto per il primo tratto.

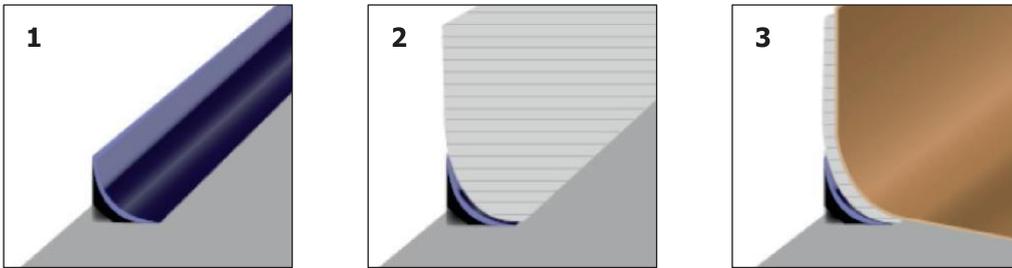
Note: è buona norma che i bordi di fabbrica vengano sempre tagliati per la formazione di un corretto giunto di posa.

Una volta che tutti i teli sono stati tagliati e pronti per la saldatura, sollevarne le estremità in corrispondenza di ciascuna giunta per rivelare il nastro adesivo. Rimuovere la pellicola protettiva, mantenendo il nastro protettivo il più vicino possibile al pavimento (vedi fig. 2 e 3). Lasciare che il pavimento ricada in posizione lungo le giunture e lisciarlo a mano mentre si rimuove il nastro protettivo. Una volta ultimato, premere con uno strofinaccio il telo sul nastro adesivo per garantire un'ottimale aderenza del pavimento stesso al nastro.



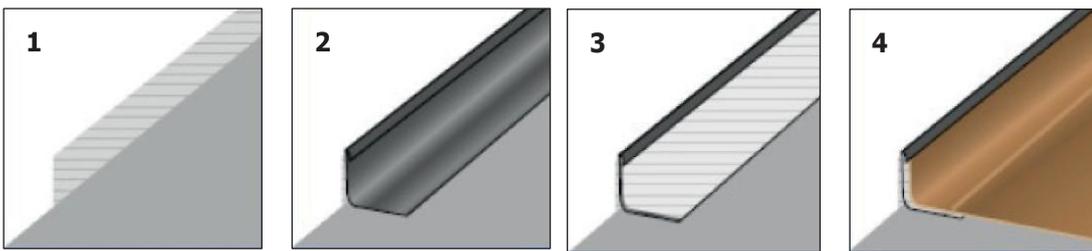
Battiscopa sgusciati

Surestep Fast Fit può essere utilizzato in combinazione con sgusci formati in sito utilizzando tecniche standard con un profilo per sgusci con raggio di 35 mm (vedere di seguito).



La sguscia dovrà essere incollata utilizzando un idoneo sistema di nastro biadesivo resistente ai plastificanti. Il telo Surestep Fast Fit deve aderire alla parete e al profilo utilizzando lo stesso sistema di nastro biadesivo.

In alternativa a quanto sopra è possibile utilizzare un battiscopa sgusciato preformato. Questo sistema è particolarmente consigliato quando Surestep Fast Fit viene installato su piastrelle in vinil-amianto (vedi sotto).

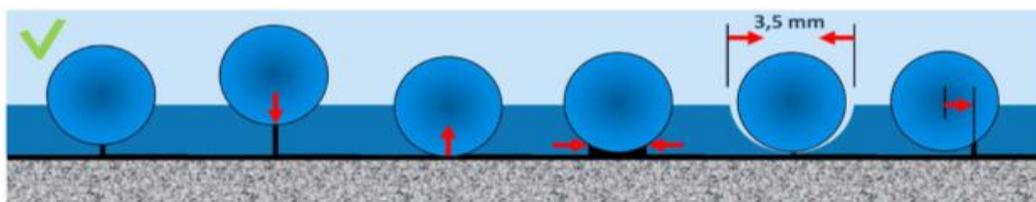


Quando si impiega la sguscia preformata col Surestep Fast Fit, il battiscopa dovrà essere fatto aderire alla parete esclusivamente mediante idoneo sistema di nastro biadesivo resistente ai plastificanti.

Nota: Se si utilizza una sguscia realizzata in loco con i designi legno, l'effetto visivo ottimale sarà ottenuto posando con una sguscia di confine nello stesso design con le lunghezze delle doghe che corrono parallele alla parete attorno al perimetro della stanza o utilizzando un colore unito/design completo a contrasto.

Formazione e scanalatura della saldatura a caldo

Le giunte devono essere scanalate ad una profondità pari a circa 2/3 dello spessore del pavimento in PVC. Si consiglia una scanalatrice di tipo "P" per la scanalatura manuale, tuttavia, le scanalature automatiche o elettriche possono essere più produttive su installazioni più grandi.



giusta profondità fresatura centrata grande tenuta	troppo superficiale potrebbe "saltare" cattiva tenuta	troppo profonda difficile fusione cattiva tenuta	giunto troppo aperto difficile fusione cattiva tenuta	fresatura troppo larga difficile fusione cattiva tenuta	fresatura decentrata cattiva tenuta
---	--	---	--	--	---

Saldatura a caldo

Accendere la pistola ad aria calda e attendere da 5 a 7 minuti affinché raggiunga la temperatura selezionata. Surestep Fast Fit deve essere saldato a una temperatura di circa 450°C. (vedere il manuale della pistola di saldatura per i dettagli sull'impostazione). Montare l'ugello di saldatura prima di accendere la pistola ad aria calda.

Se la pistola è appoggiata sul pavimento, assicurarsi che l'ugello non sia diretto verso il pavimento o in punti pericolosi.

Le pistole di saldatura variano, quindi è sempre consigliabile esercitarsi prima con le tecniche di saldatura su un pezzo di materiale di scarto per abbinare la temperatura corretta della pistola ad aria con la velocità di saldatura. Surestep Fast Fit deve essere saldato con un ugello Speedweld da 5 mm.

Assicurarsi che la scanalatura sia completamente pulita prima di iniziare la saldatura a caldo. Assicurarsi che tutti i cavi elettrici siano disposti senza grovigli e che non vi siano ostacoli lungo il percorso della saldatura.

Tagliare il cordolo di saldatura ad una lunghezza generosa oppure svolgerne una quantità sufficiente dalla bobina e posizionare la bobina in un punto in cui si sta lavorando verso di essa. Se possibile, tieni il cavo di alimentazione davanti a te.

Inizia da un muro. Infilare il cavo e saldare muovendosi all'indietro, lontano dalla parete, mantenendo una leggera pressione verso il basso in modo che l'ugello di saldatura spinga il cordolo di saldatura nella scanalatura. Non lasciare che il cavo si sciolga nell'ugello.

Una buona saldatura si ottiene dalla corretta combinazione di temperatura, velocità e pressione verso il basso. È necessario lasciare che il cordolo di saldatura si sciogla quel tanto da consentire di raggiungere il fondo della scanalatura.

Rifilatura

Mentre il cordolo è ancora caldo, tagliarne la maggior parte della metà superiore fino a circa 0,5 mm utilizzando una spatola affilata e un coltello scorrevole o Mozart che si adatta al cordolo. Ciò consente a questo di raffreddarsi più rapidamente e di effettuare un primo taglio rapido senza il rischio di scheggiare il materiale.

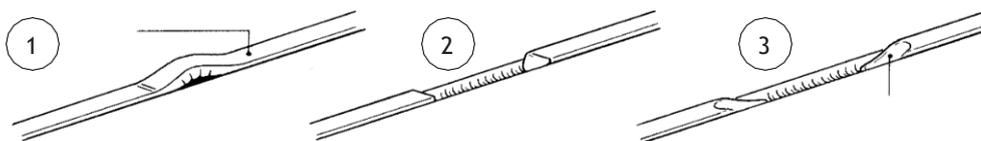
Il cordolo di saldatura si incurverà leggermente (concavo verso il basso) mentre si raffredda. Attendere il completo raffreddamento del materiale prima di rifilare a filo della superficie del pavimento con una spatola affilata inclinata leggermente rispetto alla linea di taglio o con un coltello Mozart.



Nota: Effettuare la rifinitura finale mentre il cordolo di saldatura e il pavimento sono ancora caldi può provocare la deformazione del cordolo stesso. Ciò potrebbe causare successivi problemi di accumulo di sporco sui giunti o causare danni permanenti alla superficie del pavimento.

Joining up a weld

Per riparare una saldatura al centro di giunto, tagliare le estremità libere e smussare la sezione da sovrapporre con una scanalatrice a mano. Assicurarsi che l'aria calda entri nella scanalatura e riscaldi il cordolo. Mentre la pistola si sposta sulla sezione non saldata, applicare pressione e portare avanti la saldatura sulla sezione da unire. Lasciare raffreddare e tagliare normalmente.



Perimeter sealing

Nelle aree soggette a versamenti d'acqua o metodi di pulizia con molta acqua, è necessario seguire i seguenti consigli:

Nel caso in cui il pavimento venga posato in piano senza battiscopa sgusciati, i bordi perimetrali dovranno essere sigillati con idoneo sigillante flessibile impermeabile e antimuffa. Questo dovrebbe essere applicato anche su spalle come architravi insieme a qualsiasi area in cui tubi, ecc. salgono attraverso il pavimento.

Al termine delle lavorazioni

Le prime impressioni hanno un impatto importante sul cliente.

L'installazione completata dovrà essere ripulita da materiali di scarto e detriti, il pavimento spazzato o aspirato ed eventuali residui di adesivo rimossi dal pavimento e dai battiscopa.

Surestep Fast Fit è pronto per essere utilizzato immediatamente dopo la posa.

Se il pavimento deve essere protetto da altre attività commerciali o dal traffico del sito prima del completamento del progetto, è necessario scegliere un prodotto di protezione appropriato al tipo e al livello di traffico che si prevede possa verificarsi e al rischio di danni da impatto e graffi.

In molti casi è consuetudine che la preparazione iniziale del pavimento venga lasciata, o subappaltata, a un'impresa di pulizie e manutenzione che avrà il personale e le attrezzature per svolgere il lavoro a fondo.

Se si vuole ottenere la prestazione ottimale di qualsiasi nuovo pavimento, è importante che vengano utilizzate le corrette procedure di pulizia e manutenzione fin dal primo giorno.

Le guide di pulizia e manutenzione per tutti i pavimenti Step sono disponibili per il download all'indirizzo:

<https://www.forbo.com/flooring/it-it/download/pavimenti-antiscivolo/plhtyn>

Le guide per la pulizia e la manutenzione devono essere consegnate all'appaltatore principale, al cliente o all'utente finale, a seconda dei casi, al termine della posa e prima che venga avviata qualsiasi operazione di pulizia.

In caso di dubbi contattaci:

Forbo Resilienti S.r.l.
Centro Commerciale San Felice
Lotto 2 - int. 5
20054 Segrate MI

Tel.: +39 02 75 31 488

Fax: +39 02 75 32 340